



75840

Dn. Honorio Sanjuan Nadal, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Manila,,39, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "GOTEADOR CON FILTRO, PARA TRANSFUSIONES".-

5 La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto reivindicar las particularidades de constitución y funcionamiento de un goteador con filtro, para transfusiones sanguíneas, que está constituido por dos piezas moldeadas y conformadas de modo que al encajar entre sí forman una cápsula, sujetando en su interior una membrana de nylon, o placa filtrante, sobre la que caen las gotas del líquido procedente del dispositivo cuenta gotas, situado en la parte superior de la cápsula.-

10 Los goteadores con filtro que vienen usándose para regular el suministro del líquido sanguíneo, en las transfusiones de sangre y plasma, que pasa desde el depósito que lo contienen a la aguja inyectora que perfora la vena del paciente, adolecen, en general, de presentar dificultades para su limpieza y esterilización, siendo, además, de construcción bastante complicada y fácilmente inutilizados por rotura de alguna de sus partes.-

15 En el goteador con filtro, propuesto en la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se solucionan los inconvenientes expuestos, a base de construir un elemento, cuya sencillez y fácil fabricación permiten sea empleado una sola vez, e inutilizado después, sin que ello resulte antieconómico su empleo.-

20 En líneas generales, el goteador con filtro que se patenta, se caracteriza por estar constituido por una cápsula o recipiente de material plástico, formada por dos piezas acopladas por -



25

enchufe de una dentro de la otra, las cuales establecen una zona de acoplamiento, en la que se introduce el borde de un trozo de tejido de nylon, que constituye un disco o placa filtrante de diámetro considerable, que resulta aprisionada entre las mismas.- Una vez efectuado el acoplamiento de las dos piezas interponiendo los bordes de la placa filtrante, se procede a soldar termicamente dicha línea de unión, formando así un solo conjunto.-

30

35

La pieza superior de la cápsula está dotada de un elemento cuentagotas, acoplable al tubo alimentador del líquido y la pieza inferior, en forma de embudo, termina en un conducto cilíndrico, al que se acopla el tubo de salida del líquido filtrado.-

40

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, en forma esquemática, una sección longitudinal del conjunto del goteador con filtro, que se patenta.-

Refiriéndonos concretamente al citado dibujo, pasamos a describir las particularidades de constitución y funcionamiento del nuevo goteador con filtro, para transfusiones.-

45

50

La cápsula que forma el goteador se compone, esencialmente, de dos piezas -1- y -2-, de material plástico moldeado, acopladas entre sí, al encajar los rebordes -3- de una parte en el interior de la otra.- En dicha zona de acoplamiento -3-, se intercala, entre las piezas -1- y -2-, el borde de un trozo circular de tejido de nylon -4-, que constituye el disco o placa filtrante.- Una vez efectuado el acoplamiento indicado, se procede a soldar térmicamente la línea de unión -5-, entre las citadas piezas -1- y -2-, constituyendo un solo conjunto en forma de cápsula de configuración ovoide.-

En el extremo superior de la pieza -1- se ha dispuesto un

75810



55 elemento cuentagotas -6- moldeado conjuntamente con dicha pieza, en cuyo extremo superior cilíndrico -6'-, se acopla el tubo alimentador -7-, portador del líquido procedente del depósito (no representado).-

60 La pieza inferior -2- en forma de cono colector, termina en un conducto cilíndrico -2'-, al que se acopla el tubo -8-, que conduce el líquido filtrado hasta la cánula o aguja capilar, (no representada), clavada en la vena del paciente.-

65 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes que componen el goteador con filtro, descrito en esta memoria, podrán variar y sufrir las modificaciones que se estimen pertinentes, siempre que no se altere la esencialidad del objeto que se patenta.-

70 El Modelo de Utilidad por: "GOTEADOR CON FILTRO, PARA TRANSFUSIONES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

75 1ª "GOTEADOR CON FILTRO, PARA TRANSFUSIONES" caracterizado por el hecho de que está constituido por dos piezas moldeadas y conformadas de modo que al acoplarse entre sí forman una cápsula de configuración ovoide, cuya pieza superior está dotada de un elemento cuentagotas, por donde entra el líquido a filtrar, saliendo por la parte inferior de la cápsula, que afecta
80 forma de embudo colector, estando encajadas ambas partes con la interposición, en su zona de acoplamiento, de un disco de tejido tupido, que actúa a modo de placa filtrante, cuyos bordes quedan sujetos por los rebordes de las dos piezas encaja-



7 3 8 4 0

85 das y su línea de unión se solidariza permanentemente, mediante soldadura térmica.-

2ª.- "GOTEADOR CON FILTRO, PARA TRANSFUSIONES". Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

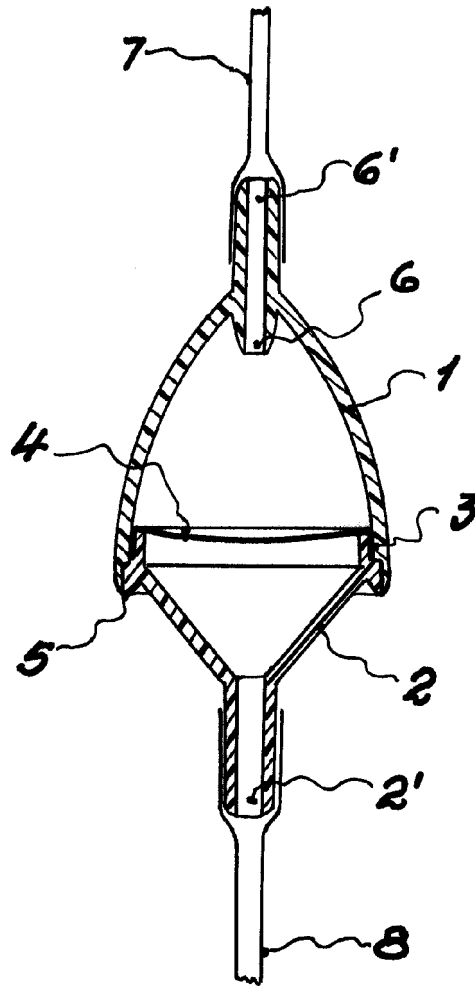
Barcelona a 29 de Agosto de 1959.-

P.A. de Dn. Honorio Sanjuán Nadal.-

JUAN E. RENTER RIDALUA

75840

29 AGO 1959



Barcelona 29 Agosto 1959

Juan B. Renter Ridaura

Escala variable